سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس المائة وثمانية عشر
{محلول}



0543256573

سؤال 1

إذا كان : $\frac{س}{١٥} = \frac{١١}{٥}$ ، ما قيمة س ؟

أ ٣٠

ب ٣٣

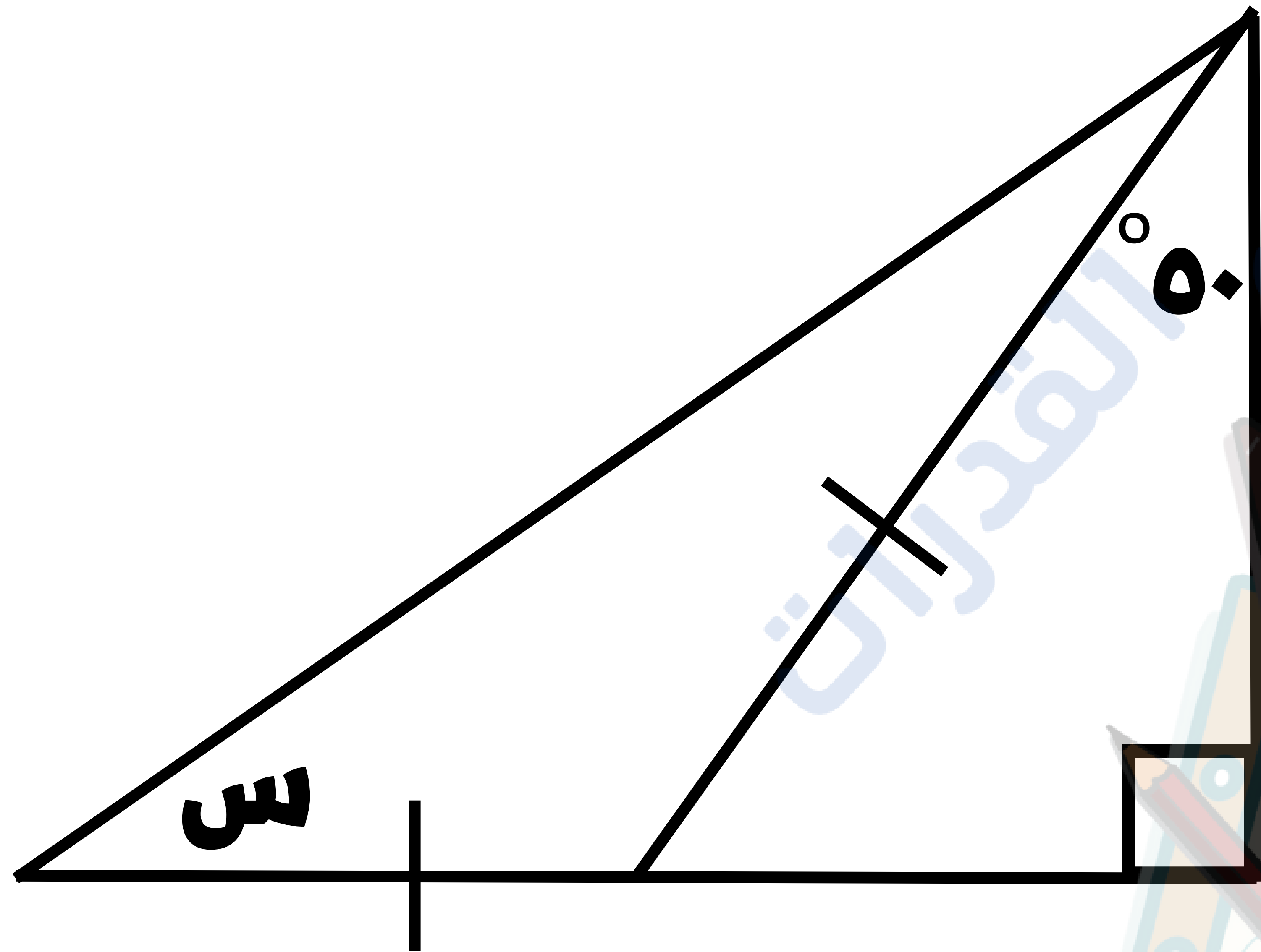
ج ٣٦

د ٤٥



سؤال 2

أوجد قيمة س



أ ٢٠

ب ٤٠

ج ٥٠

د ٦٠

سؤال 3

احسب قيمة: $\frac{٣}{٤}$ مربع الثلثين

أ $\frac{١}{٣}$

ب $\frac{١}{٤}$

جـ ٣

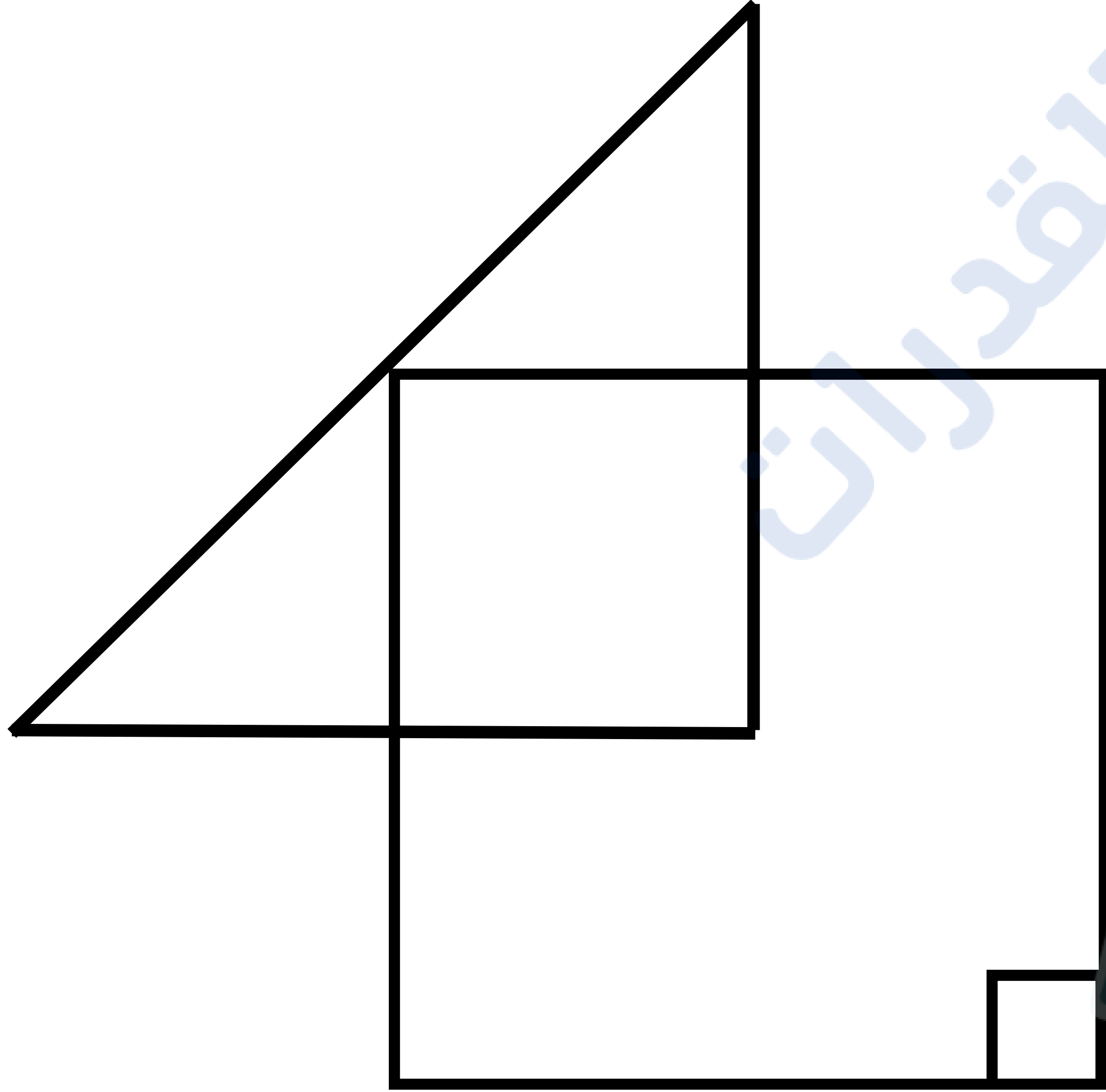
د ٤



سؤال 4 إذا كان المربع والمثلث ينصفان أضلاعهما البعض ، قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{١}{٤}$ مساحة المربع

-القيمة الثانية : $\frac{١}{٣}$ مساحة △



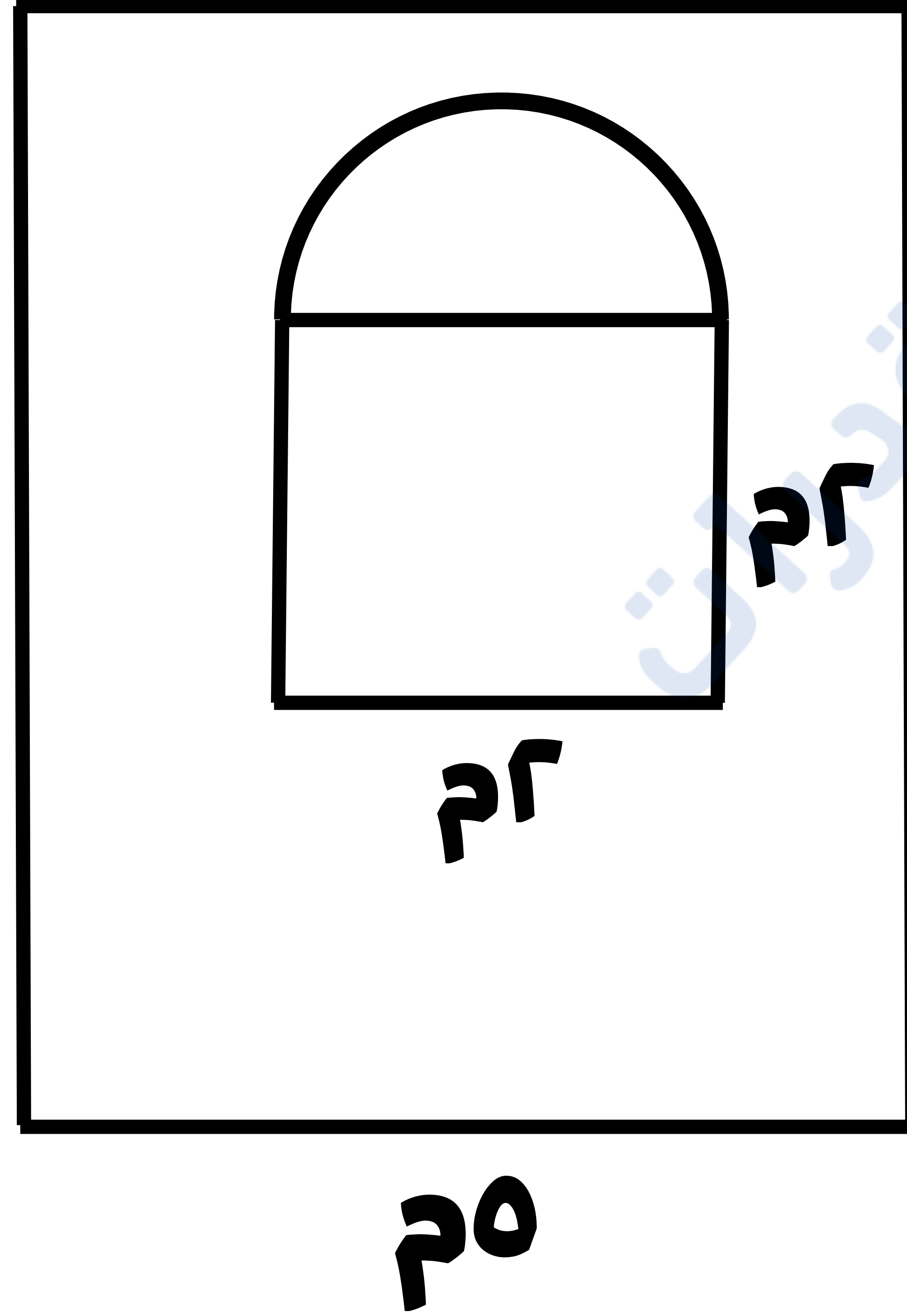
أ القيمة الأولى أكبر

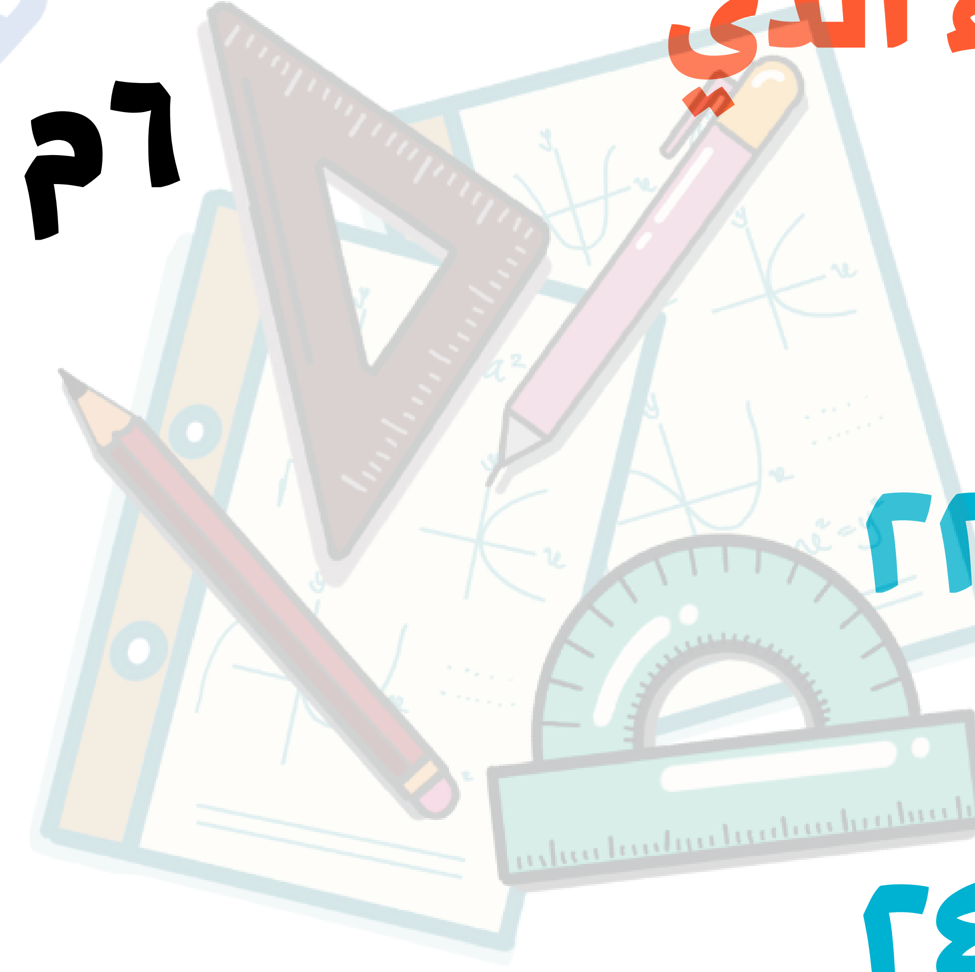
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5 بوابة بها نافذة على شكل مربع ونصف دائرة ويراد طلاء البوابة، ما مساحة الجزء الذي سيتم طلاؤه؟





أ ٢٠,٨٦

ب ٢٢,٨٦

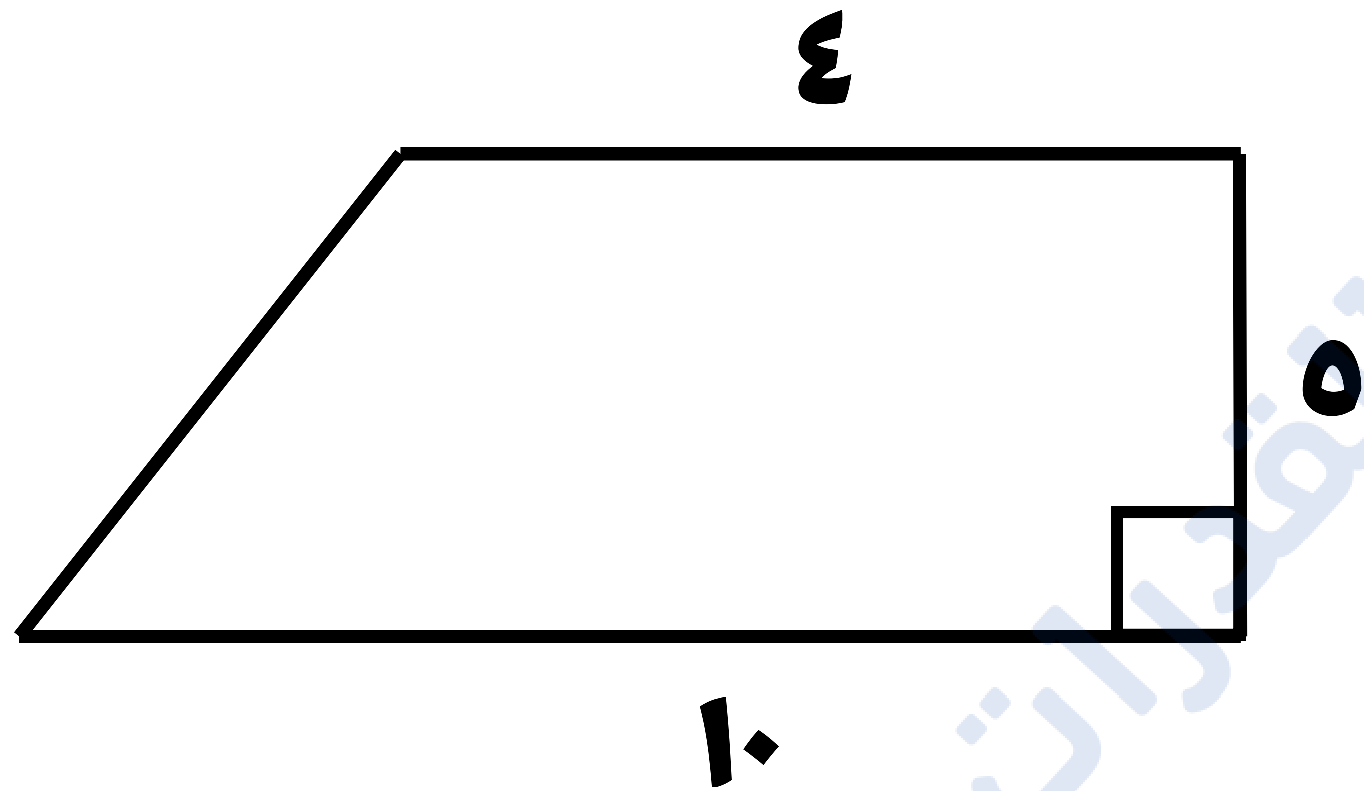
ج ١٥,٨٦

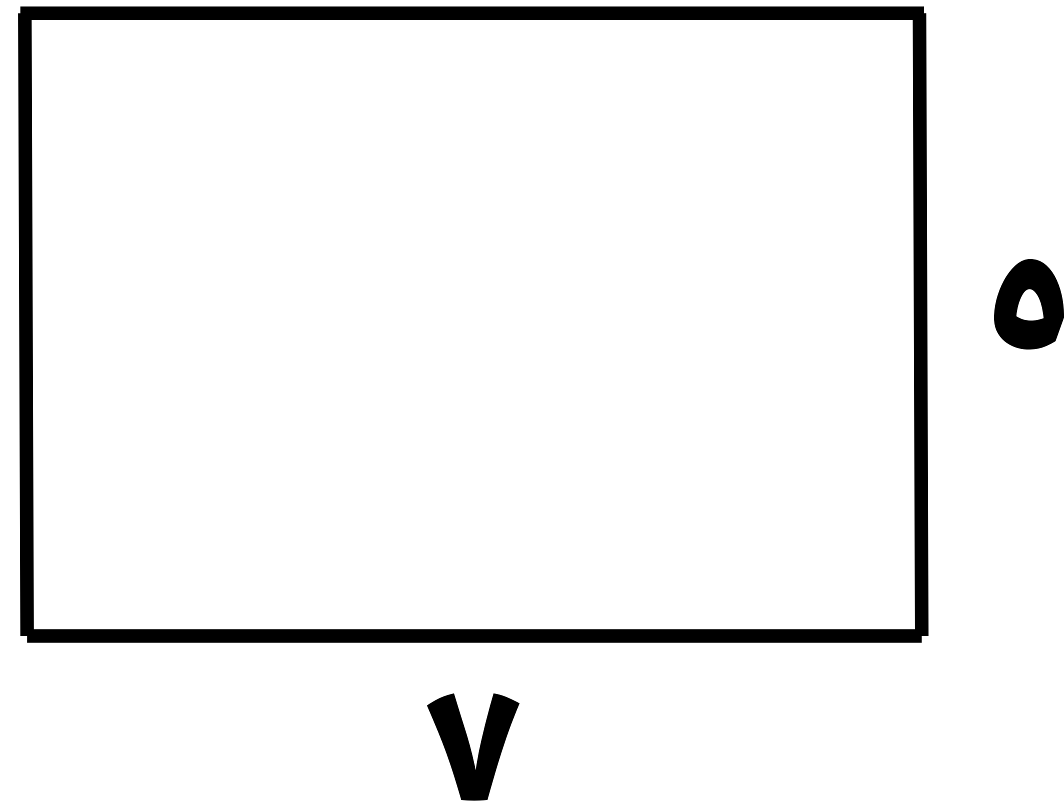
د ٢٤,٤٣

سؤال 6 قارن بين:

-القيمة الأولى : مساحة المستطيل

-القيمة الثانية : مساحة شبه المنحرف





أ القيمة الأولى أكبر

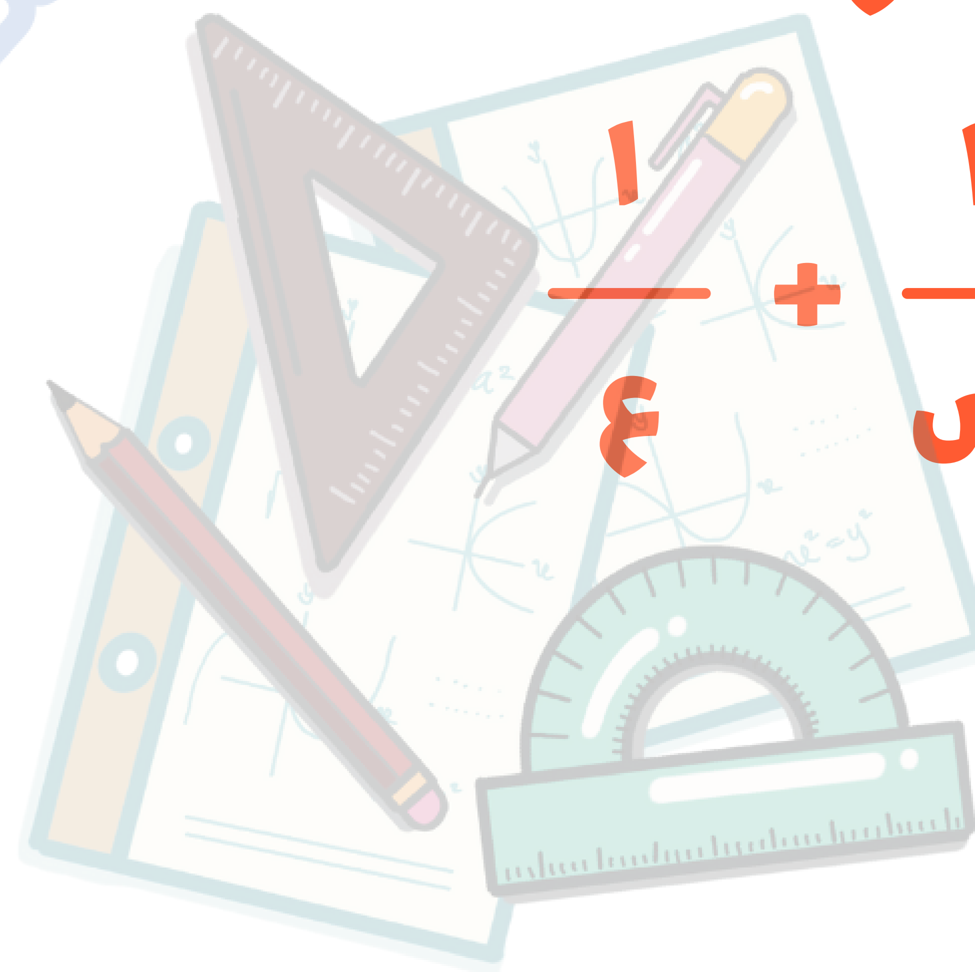
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7

إذا كان ٠ < س < ص < ع < ١ ، قارن بين:



- القيمة الأولى : س x ص x ع

- القيمة الثانية : $\frac{1}{س} + \frac{1}{ص} + \frac{1}{ع}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 8

٧ أعداد فردية متتالية، ٢٠ < المتوسط الحسابي < ٢٣ ،
ما متوسط الثلاثة أعداد الأولي؟

أ ١٥

ب ١٧

ج ١٩

د ٢١

سؤال 9 إذا كان انتاج روسيا ٢٠٠٠٠ طن، ما إنتاج باقي العالم؟



أ ٦٠٠٠٠
ب ٦٦٠٠٠
ج ٦٩٠٠٠
د ٧٧٠٠٠

سؤال 10

الأرقام (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩)

إذا أُختير عدد عشوائيًا، ما احتمال أن يقبل القسمة على ٣ ؟

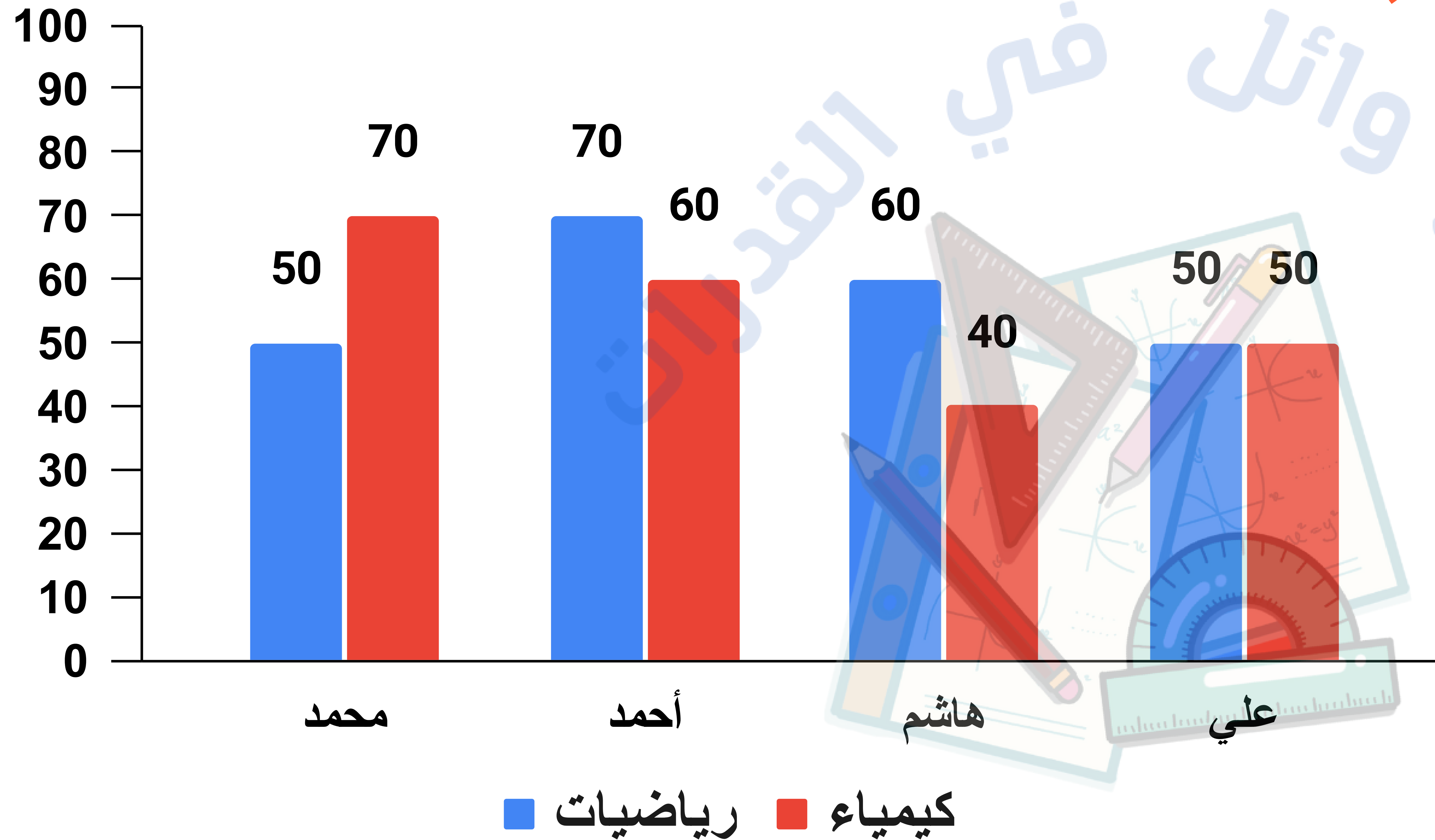
أ $\frac{١}{٤}$

ب $\frac{١}{٢}$

ج $\frac{١}{٣}$

د $\frac{١}{٥}$

سؤال 11 ما متوسط درجات هاشم في الكيمياء والرياضيات؟



أ ٥٠

ب ٥٥

ج ٦٠

د ٦٥

سؤال 12

إذا كان ٢ ص = ١٦ ،

١٥ $\sqrt{س}$ + ٣ = ٦ص ، أوجد قيمة $\sqrt{س}$

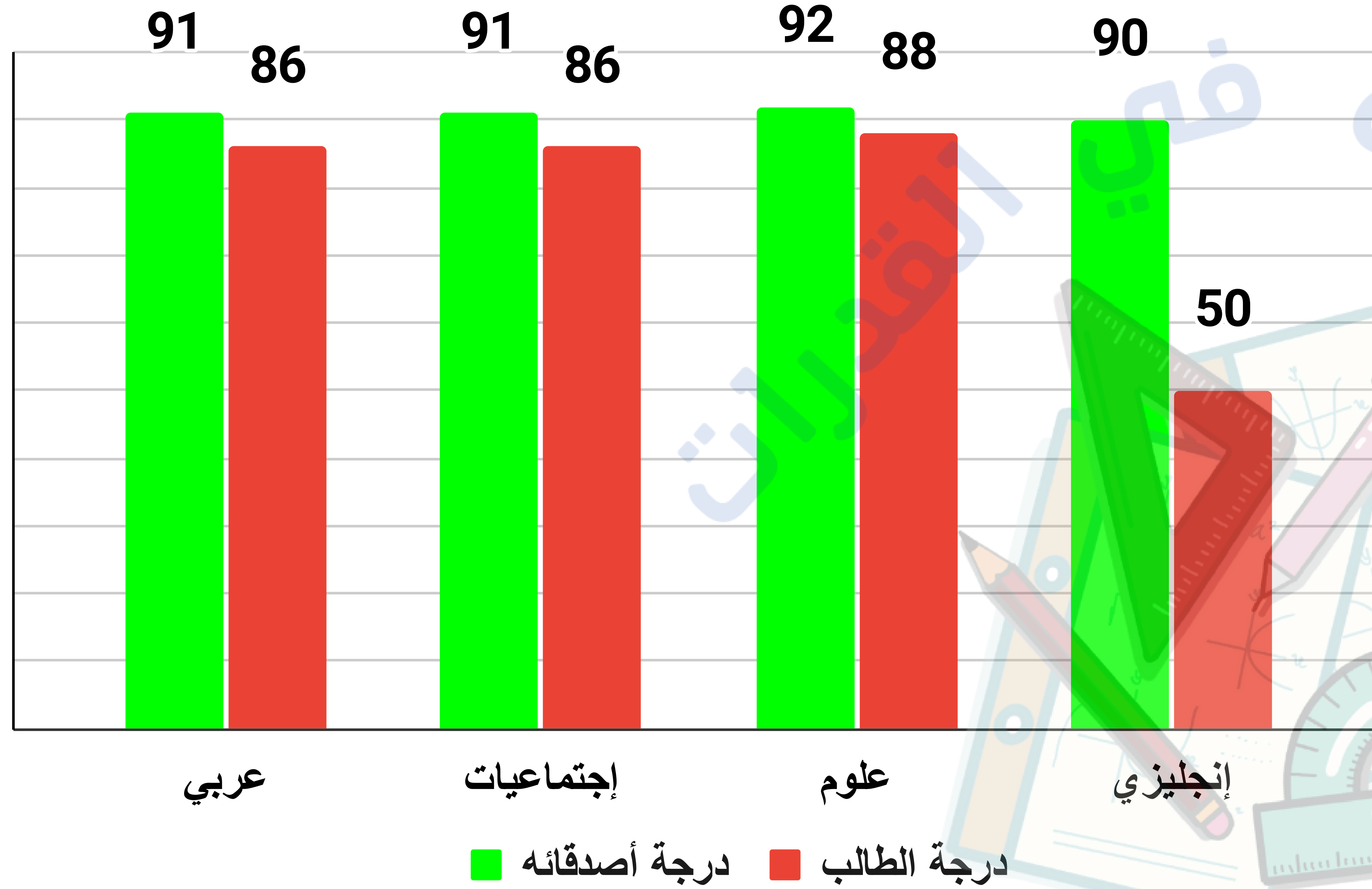
أ ٣

ب ٦

ج ٩

د ١٢

سؤال 13 أوجد المادة التي أقل فرق بين درجات الطالب وأصدقائه؟



أ عربي
ب علوم
ج اجتماعيات
د إنجليزي

سؤال 14

عددان ينقص أحدهما عن الأخر بـ ٢ والعدد الأكبر س + ٤ ، فإن العدد الأصغر هو ......

أ س

ب س + ٤

ج س - ٢

د س + ٢

سؤال 15

ما العدد الذي إذا أضيف إليه ٨ ثم ضرب الناتج في ٥ كان الناتج ١٥٠ ؟

أ ٢٢

ب ٢٣

ج ٢٤

د ٢٥

سؤال 16 الدائرة س محيطها = ١٠ ط

الدائرة ص مساحتها = ٢٥ ط ، قارن بين:

-القيمة الأولى : طول قطر الدائرة س

-القيمة الثانية : طول قطر الدائرة ص



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 17 إذا كان ربح التاجر ٢٠٪ من السياسية ن المبلغ الصافي بعد المبيعات، كم ربحه في اليوم الأول؟



أ ٨٠٠٠

ب ١٠٠٠٠

ج ١٢٠٠٠

د ١٥٠٠٠

سؤال 18 قارن بين:

-القيمة الأولى : ١ - ١,٤

-القيمة الثانية : ١ - ٠,٧



أ القيمة الأولى أكبر

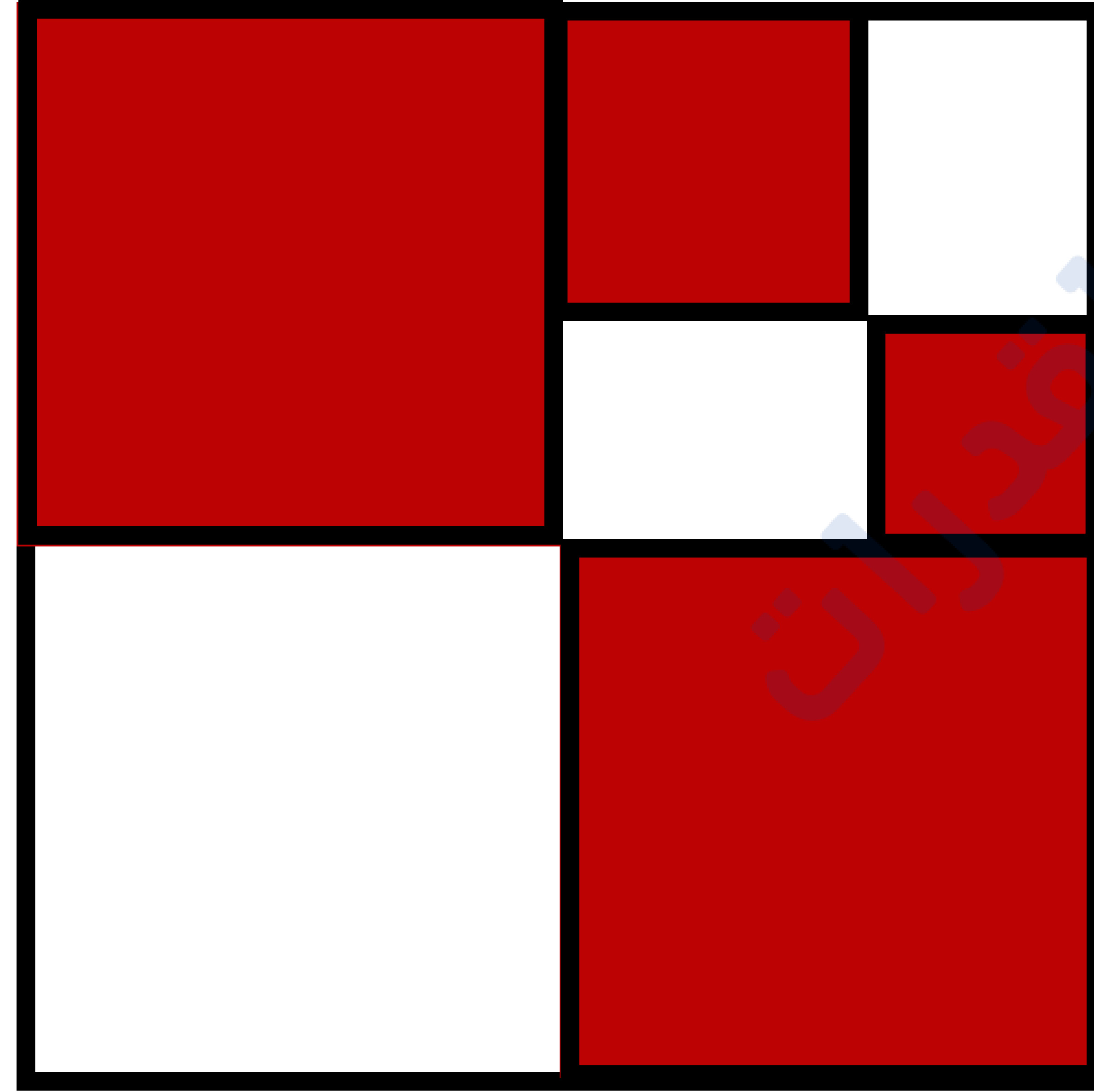
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19

إذا كان مساحة المربع = ٤٨ ،
أوجد مساحة المظللة

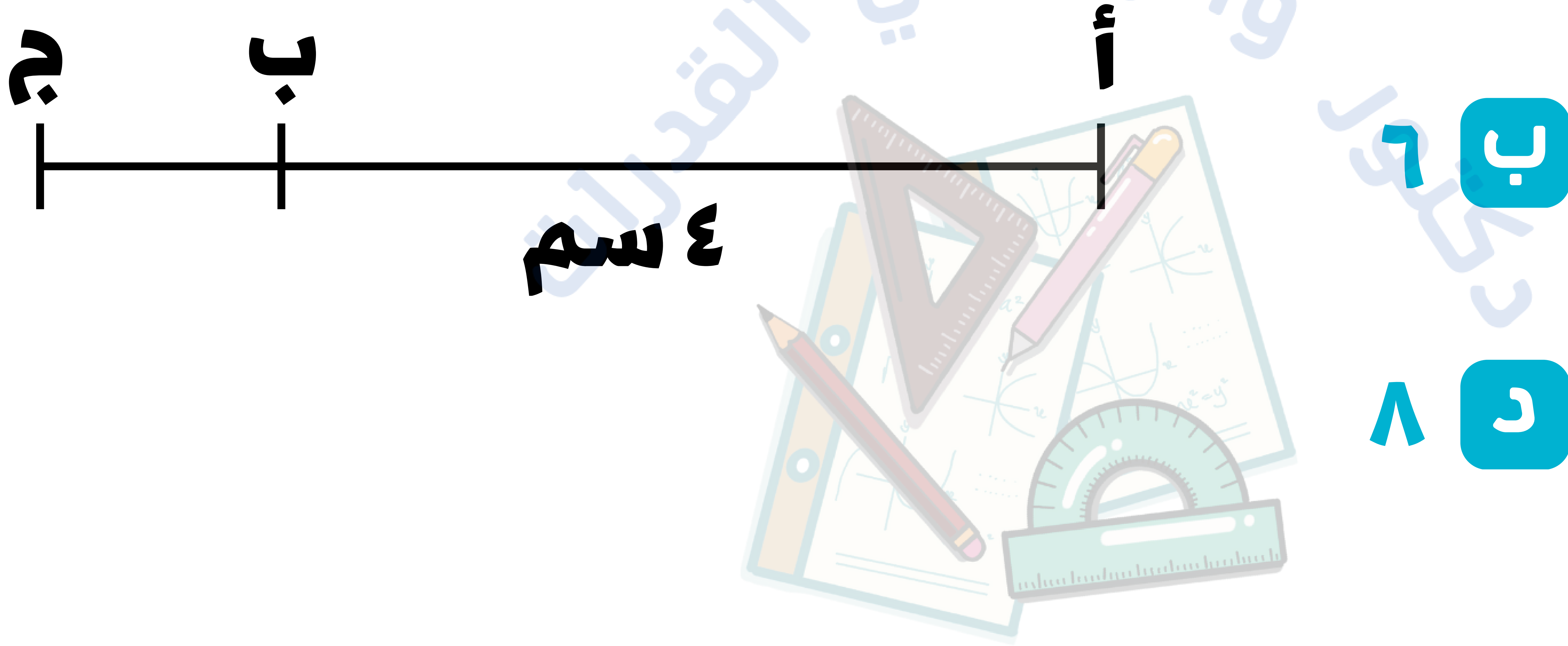


أ ٢٤ ب ٢٧

ج ٣٠ د ٣٢

سؤال 20

إذا كان ب ج = ٢٥٪ أ ب ، أوجد طول أ ج



أ ٥

ب ٦

ج ٧

د ٨

سؤال 21

ما مجموع أول ثلاث حدود في المتابعة التي حدها النوني $أ_{ن} = \left(\frac{١}{٢}\right)^{ن}$ ، ن > صفر

أ $\frac{٣}{٤}$

ب $\frac{٧}{٨}$

ج $\frac{٥}{٨}$

د $\frac{٩}{٤}$

سؤال 22

إذا كان ٢٠٪ من ربع (س + ١) = ٢ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ١٤



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23 إذا كان تكلفة طلاء المتر المربع = ١٠ ريال كم تكلفة طلاء الباب؟

٢,٢م

١,٥م



أ ٣٠

ب ٣٢

ج ٣٣

د ٣٦

سؤال 24

مثلث أطوال أضلاعه ٦سم ، ٨ سم ،١٠ سم مساحته تساوي مساحة مستطيل طوله ٦ سم ، احسب محيط المستطيل

أ ١٣

ب ١٦

ج ٢٠

د ٢٤



سؤال 25 قارن بين:

-القيمة الأولى : $٢^{٩٨}$ x $٥^{٩٨}$

-القيمة الثانية : $٢^{١٠٠}$ x $٥^{٩٨}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية